

GILA RIVER BASIN

09471380 UPPER BABOCOMARI RIVER NEAR HUACHUCA CITY, AZ

LOCATION--Lat 31°38'06", long 110°25'29", sec. 10, T.23 S., R.20 E. (unsurveyed), Cochise County, Hydrologic Unit 15050202, San Ignacio del Babocomari Land Grant, approximately 5.3 mi west of Huachuca City, on the left bank, approximately 18.1 mi from the confluence with the San Pedro River.

DRAINAGE AREA--Undetermined.

PERIOD OF RECORD--July 2000 to current year.

GAGE--Water-stage recorder.

REMARKS--Records poor.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD--Maximum discharge, 4,760 ft³/s Aug. 14 at 1245, gage height, 9.40 ft. Minimum daily discharge, no flow at times in most years.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR--Maximum discharge, 4,760 ft³/s Aug. 14 at 1245, gage height, 9.40 ft. Minimum daily discharge, no flow for many days.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005
DAILY MEAN VALUES

DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	
1	0.12	0.00	0.03	e0.16	0.22	0.19	0.14	0.11	0.06	0.00	0.00	0.21	
2	0.12	0.00	0.04	e0.17	0.22	0.19	0.14	0.11	0.06	0.00	0.00	0.21	
3	0.12	0.01	0.04	e0.16	0.22	0.26	0.13	0.09	0.05	0.00	0.00	0.21	
4	0.10	0.01	0.04	0.15	0.23	0.25	0.13	0.09	0.04	0.00	0.00	0.20	
5	0.10	0.01	0.04	0.16	0.24	0.25	0.13	0.08	0.04	0.00	0.00	0.19	
6	0.09	0.01	0.04	0.15	0.24	0.25	0.13	0.07	0.03	0.00	0.00	0.19	
7	0.08	0.02	0.04	0.16	0.24	0.25	0.13	0.07	0.03	0.00	0.00	0.21	
8	0.08	0.02	0.04	0.16	0.24	0.24	0.13	0.07	0.02	0.00	0.00	0.12	
9	0.07	0.02	0.05	0.17	0.21	0.24	0.13	0.06	0.01	0.00	0.00	0.10	
10	0.07	0.02	0.05	0.17	0.22	0.24	0.15	0.06	0.00	0.00	0.00	0.10	
11	0.06	0.02	0.05	0.17	0.23	0.23	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.12	
12	0.06	0.02	0.06	0.18	0.23	0.23	0.14	0.07	0.01	0.00	0.00	0.12	
13	0.06	0.02	0.06	0.19	0.22	0.22	0.14	0.06	0.01	0.00	0.00	0.12	
14	0.05	0.03	0.07	0.20	0.22	0.22	0.15	0.06	0.01	0.00	1090	0.12	
15	0.04	0.03	0.07	0.22	0.21	0.22	0.16	0.05	0.00	0.00	78	0.12	
16	0.04	0.03	0.07	0.23	0.21	0.21	0.17	0.05	0.00	0.00	0.28	0.10	
17	0.04	0.03	0.08	0.24	0.21	0.21	0.17	0.05	0.00	0.00	0.25	0.10	
18	0.04	0.03	0.08	0.24	0.21	0.20	0.17	0.05	0.00	0.00	0.25	0.10	
19	0.04	0.03	0.09	0.25	0.20	0.19	0.16	0.04	0.00	0.00	0.24	0.10	
20	0.03	0.03	0.09	0.25	0.20	0.19	0.17	0.04	0.00	0.00	0.24	0.09	
21	0.02	0.03	0.10	0.26	0.20	0.18	0.17	0.04	0.00	0.00	0.23	0.08	
22	0.01	0.03	0.10	0.26	0.20	0.18	0.17	0.03	0.00	0.00	0.23	0.07	
23	0.01	0.03	0.10	0.27	0.20	0.18	0.16	0.04	0.00	0.00	0.24	0.07	
24	0.01	0.03	0.11	0.28	0.20	0.17	0.16	0.05	0.00	0.00	0.27	0.05	
25	0.01	0.03	0.11	0.28	0.19	0.17	0.15	0.06	0.00	0.00	0.20	0.04	
26	0.01	0.03	0.11	0.28	0.20	0.17	0.13	0.06	0.00	0.00	0.19	0.03	
27	0.01	0.03	0.12	0.29	0.19	0.16	0.13	0.06	0.00	0.00	0.20	0.03	
28	0.01	0.03	0.12	0.29	0.19	0.16	0.13	0.09	0.00	0.00	0.20	0.02	
29	0.01	0.03	0.13	0.29	---	0.15	0.13	0.08	0.00	0.00	0.20	0.02	
30	0.01	0.03	e0.14	0.30	---	0.15	0.12	0.07	0.00	0.00	0.21	0.02	
31	0.01	---	e0.14	0.31	---	0.14	---	0.06	---	0.00	0.21	---	
TOTAL	1.53	0.69	2.41	6.89	5.99	6.29	4.36	1.98	0.37	0.00	1171.64	3.26	
MEAN	0.05	0.02	0.08	0.22	0.21	0.20	0.15	0.06	0.01	0.00	37.8	0.11	
MAX	0.12	0.03	0.14	0.31	0.31	0.24	0.26	0.17	0.11	0.06	0.00	1090	0.21
MIN	0.01	0.00	0.03	0.15	0.19	0.14	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	
MED	0.04	0.03	0.07	0.23	0.21	0.20	0.14	0.06	0.00	0.00	0.20	0.10	
AC-FT	3.0	1.4	4.8	14	12	12	8.6	3.9	0.7	0.00	2320	6.5	

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2000 - 2005, BY WATER YEAR (WY)

MEAN	13.5	5.10	2.93	2.81	2.27	2.75	2.24	1.18	0.88	5.95	13.3	2.90
MAX	61.5	21.2	9.61	9.67	7.77	10.7	8.67	4.15	3.41	13.9	37.8	12.6
(WY)	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2002	2005	2002
MIN	0.05	0.02	0.08	0.22	0.21	0.20	0.15	0.06	0.01	0.00	2.92	0.06
(WY)	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2002	2000	

SUMMARY STATISTICS FOR 2004 CALENDAR YEAR FOR 2005 WATER YEAR WATER YEARS 2000 - 2005

ANNUAL TOTAL	484.51	1205.41	
ANNUAL MEAN	1.32	3.30	4.69
HIGHEST ANNUAL MEAN			12.5
LOWEST ANNUAL MEAN			1.38
HIGHEST DAILY MEAN	224	Aug 4	2001
LOWEST DAILY MEAN	0.00	Nov 1	2004
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	0.01	Oct 27	
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	961	2390	3400
10 PERCENT EXCEEDS	0.66	0.23	8.0
50 PERCENT EXCEEDS	0.26	0.08	0.48
90 PERCENT EXCEEDS	0.03	0.00	0.08